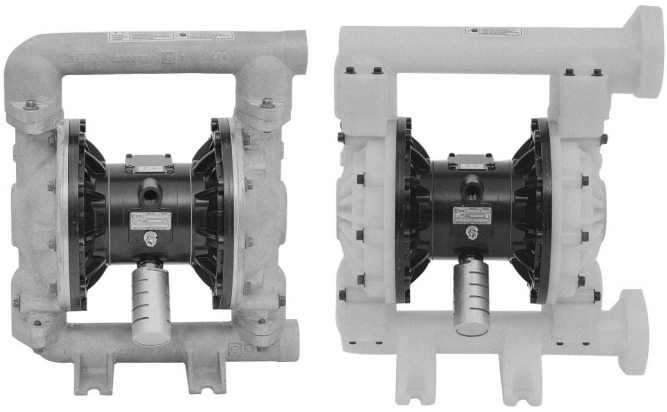
POMPE TFG400

Techni-flow

TEL : 33 5 63 02 00 10
FAX : 33 5 63 02 00 20
pompe@techni-flow.com



Acier Inoxydable

Aluminium

Polypropylène

Kynar

Votre pompe techni-flow tf400 est prête à l'utilisation. Grâce à une capacité élevée en termes de débit, elle peut admettre une vaste gamme de fluides pour répondre à vos besoins les plus variés. Cet ensemble compact vous assurera une grande capacité de pompage.

Un passage produit, à faible perte de charge, permet l'utilisation de fluides lourds et visqueux à un débit élevé. Le modèle tf400 est équipé d'un nouveau tiroir de distribution d'air dont la maintenance complète ne nécessite pas le démontage des pièces en contact avec le produit. Ce dispositif représente un gain de temps précieux en termes de maintenance.

Quatre modèles vous sont proposés: la **pompe en aluminium** pour les usages courants; la **pompe en acier inoxydable 316** pour pomper des fluides abrasifs ou corrosifs; la **pompe polypropylène** pour le pompage de produits chimiques d'usage courant**;** et la pompe **Kynar** pour des produits chimiques agressifs et températures élevées. Une grande variété de membranes, billes et sièges, permet d'adapter votre pompe aux contraintes du fluide à transférer.

- ***Débit élevé – 341 lpm Modèles compacts et portables***
- ***Pression de fluide jusqu'à 8,4 bar***
- ***Partie centrale avec revêtement Epoxy adaptée aux environnements corrosifs***
- ***Equipée d'un nouveau tiroir de distribution d'air efficace sans lubrificateur***

Form No. 305-646 F

Une pompe à grande capacité adaptée à une grande variété de fluides

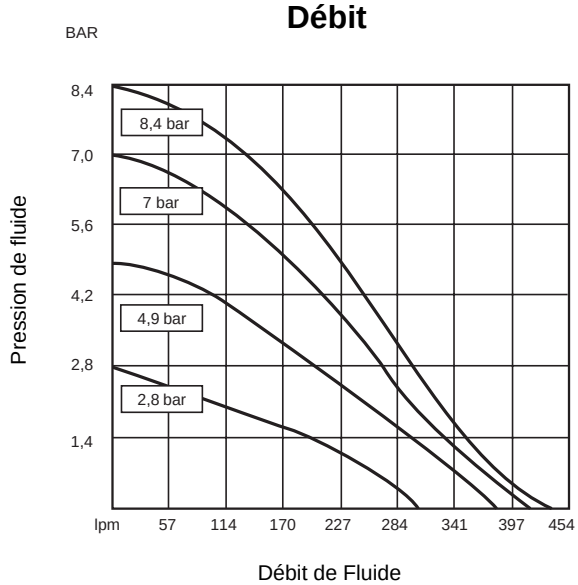
Spécifications Techniques

Pression de service maximum ..... 8,4 bar
Débit libre maximum ..... 341 lpm
Vitesse maximum de pompage ..... 200 cpm
Litres par cycle 1,96
Taille maximum des particules solides pompables ..... 4,8 mm
Hauteur maximum d'aspiration – Mouillée ou sèche ..... 7,0 m
Plage de fonctionnement de la pression d'air ..... 1,4-8,4 bar
Température maximum de fonctionnement ..... 65,5°C
93,3°C pour les modèles équipés de diaphragmes en Téflon et en métal ou carters en Kynar
Niveau sonore nominal (à 4,8 bar, 50 cpm) ..... 78 dBA
Entrée air ..... ½ npt(f)
Entrée de fluide
Aluminium et Acier Inoxydable ..... 1½ npt(f)
Polypropylène & Kynar ..... bride 38 mm
Sortie Fluide
Aluminium & Acier Inoxydable ..... 1½ npt(f)
Polypropylène & Kynar ..... bride 38 mm
Poids
Aluminium ..... 15,2 kg
Acier Inoxydable ..... 38,6 kg
Polypropylène ..... 16 kg
Kynar ..... 22 kg
Dimensions
Aluminium & Acier Inoxydable ..... 381 mm Larg. x 482 mm Haut. x 264 mm Prof.
Polypropylène & Kynar . 445,8 mm Larg. x 553,7 mm Haut. x 265,3 mm Prof.
Dimensions des points de fixation
Aluminium & Acier Inoxydable ..... 152 mm x 152 mm
Polypropylène & Kynar .....152 mm x 152 mm
Manuel d'Instructions
Aluminium & Acier Inoxydable 308-441
Polypropylène & Kynar 308-549

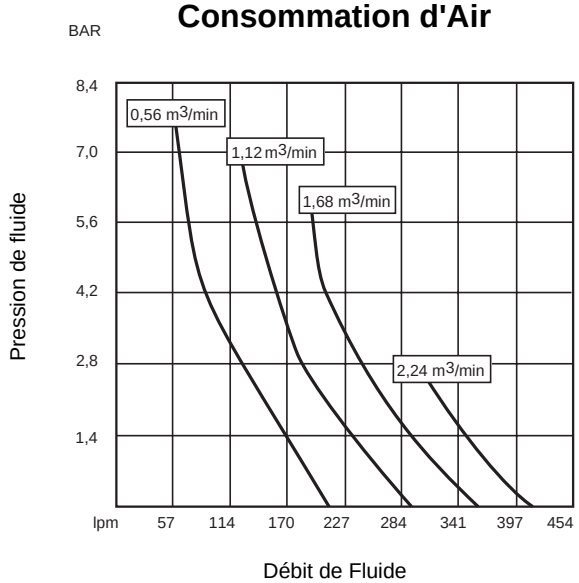
CE

Diagramme de performance du modèle TF400

Débit



Consommation d'Air



Accessoires TF400

206-197 Régulateur d'Air
Pression de service maximum: 21 bar.
Plage de réglage: 0-9 bar.
3/8 npt(f).

214-656 Flexible pneumatique (conducteur)
Pression de service maximum: 12,6 bar.
Ame Buna-S, Revêtement Buna-N.
DI 13 mm. 1/2 npt(mbe);
3,05 mm de long.

106-149 Filtre à air
Pression de service maximum: 17,5 bar.
1/2 npt(f) entrée et sortie
Filtre de 20 microns et robinet de purge réutilisables.

Raccord rapide à air
110-199 Raccord 1/2 npt(f).
110-196 Mamelon 1/2 npt(m).

222-011 Câble de mise à la terre et collier de fixation
7,6 m de long, 1,5 mm^2.

222-914 Flexible produit (conducteur)
Pression de service maximum: 10,5 bar.
DI 38 mm, 1 1/2 npt(fbe), 2,4 m long.

110-225 Vanne à air à échappement
Pression de service maximum: 21 bar.
1/2 npt(f) entrée et sortie.

217-073 Ensemble Filtre/Régulateur/Lubrificateur
Pression de service maximum: 17,5 bar.
3/4 npt(f)entrée et sortie.
Plage de réglage de pression d'air:
0-17,5 bar.

100-960 Manomètre de régulateur d'air
Pression de service maximum: 14 bar.
1/4 npt(m).

Vanne de purge produit
Pression de service maximum: 35 bar.
210-071 Inox et Téflon, 3/8 npt(mxf)
208-391 Acier etTéflon, 3/8 npt(mxf)

512-212 Vanne d'arrêt produit
Acier au carbone. Pression de service maximum: 140 bar. 1 1/2 npt(fbe)

236-452 Jeu d'amortisseurs en caoutchouc
A installer sous les pieds de la pompe pour réduire le bruit et les vibrations.

Flexibles d'échappement pneumatique (conducteur)
Pression de service maximum: 12,6 bar.
Ame Buna-N, Revêtement Buna-N. DI 10 mm.
208-610 3/4 npt(mbe); 1,83 mm de long
205-548 3/4 npt(mbe); 4,57 mm de long

100-385 Raccord de flexible d'échappement
Relie le silencieux au flexible d'échappement 3/4 npt(fbe).

Soupape de décharge produit
110-134 Aluminium, joints Buna-N
112-119 Inox, joints en Téflon

Numéro d'ordre pour la pompe TF400

No d'ordre	Pièces en contact produit	Siège	Bille	Membranes
Modèles en Aluminium				
DB3-911	Alum	Polypropylène	Téflon®	Téflon
DB3-525	Alum	Hytrel®	Acetal	Hytrel
DB3-666	Alum	Santoprène®	Santoprene®	Santoprene
DB3-311	Alum	Inox 316	Santoprene	Téflon
Modèles en Acier Inoxydable				
DB4-311	Inox	Inox 316	Téflon	Téflon
DB4-525	Inox	Hytrel	Acetal	Hytrel
DB4-666	Inox	Santoprène	Santoprène	Santoprène
Modèles en Polypropylène				
DB2-311	Polypropylène	Inox 316	Téflon	Téflon
DB2-666	Polypropylène	Santoprène	Santoprène	Santoprène
DB2-911	Polypropylène	Polypropylène	Téflon	Téflon
DB2-555	Polypropylène	Hytrel	Hytrel	Hytrel
Modèles Kynar				
DB5-311	Kynar®	Inox 316	Téflon	Téflon
DB5-666	Kynar	Santoprène	Santoprène	Santoprène
DB5-A11	Kynar	Kynar	Téflon	Téflon
DB5-A88	Kynar	Kynar	Viton®	Viton

Téflon®,Viton® et Hytrel® sont des marques déposées de la Société Du Pont.
Santoprène® est une marque déposée de la Société Monsanto.
Kynar® est une marque déposée de la Société Atochem North America, Inc.

Kit de conversion/Réparation

Les kits de conversion/Réparation peuvent être commandés séparément. Pour réparer les sièges, billes et diaphragmes, sélectionner les six chiffres du No de la pièce.

Pièce No.	Sièges	Billes	Membranes
Pompes métalliques			
D0B-311	Inox 316	Téflon	Téflon
D0B-525	Hytrel	Acetal	Hytrel
D0B-888	Viton	Viton	Viton
D0B-911	Polypropylène	Téflon	Téflon
D0B-666	Santoprène	Santoprène	Santoprène
Pompes en plastique			
D0C-311	Inox 316	Téflon	Téflon
D0C-525	Hytrel	Acetal	Hytrel
D0C-888	Viton	Viton	Viton
D0C-911	Polypropylène	Téflon	Téflon
D0C-666	Santoprène	Santoprène	Santoprène
D0C-A11	Kynar	Téflon	Téflon

TECHNI-FLOW
TEL 33 5 63 02 00 10
FAX 33 5 63 02 00 20